manual de instrucciones

Primer

MAQUINARIA PARA LAVADO INDUSTRIAL

PLANCHADORAS MURALES

Ø 18

S-100-120/18

PREMISA

Muchas gracias por haber preferido nuestra máquina. Estamos convencidos de que siguiendo **atentamente** las indicaciones contenidas en el presente manual Ud. obtendrá grandes satisfacciones y gozará de todas las garantías.

2. INTRODUCCIÓN

El presente manual ha sido realizado de manera simple y racional para que al leerlo Ud. conozca su máquina a fondo. Léase atentamente y consérvese junto a la máquina. Las advertencias y los cuidados contenidos en este manual, sin embargo, no pueden contemplar todas las posibilidades; por eso es importante recordar que sentido común, atención y prudencia son factores que el constructor no puede infundir en la máquina, sino que deben ser aportados por las personas que efectúan su instalación, su mantenimiento y/o su uso. Quienquiera que emplee este aparato deberá leer el presente manual de antemano. En caso de reparaciones, el constructor recomienda el uso de **repuestos originales**, cuyo pedido se trata en los párrafos 8.4 y 10.
Las descripciones e ilustraciones contenidas en este manual no son vinculantes; la firma constructora se reserva el derecho de actualizar oportunamente la publicación y/o de introducir modificaciones a órganos, componentes y accesorios en cualquier momento y sin compromiso, cuando lo considere conveniente para obtener una mejora o en caso de necesidad constructiva o comercial.

3. PRESCRIPCIONES, PROHIBICIONES Y OTROS USOS DE LA MÁQUINA

Durante el uso, la limpieza y el mantenimiento es necesario asegurarse de que no se introduzcan herramientas y con más razón las manos, en las partes móviles de la máquina (motor, cadena). En caso de accidente la firma constructora no se responsabiliza por cualquier daño que el operador u otra persona pueda sufrir durante el uso, la limpieza o el mantenimiento de la máquina.
El uso de cualquier aparato eléctrico y electrónico implica el respeto de algunas reglas fundamentales. En particular: no tocar el aparato con las manos o los pies mojados o húmedos. No usar el aparato con los pies descalzos, no dejar el aparato en condiciones de exposición a los agentes atmosféricos (lluvia, sal, etc.). No dejar que los aparatos sean usados por niños o por personas incapacitadas sin la vigilancia adecuada. No planchar ropa sensible al calor con temperaturas demasiado elevadas. No planchar lencería de espesor mayor a 5 mm o no apta para ser planchada con máquinas de este tipo o ropa con humedad superior a la indicada. No fumar cerca de la planchadora ni durante su uso. No remover ni excluir los dispositivos de seguridad. No dejar nada sobre la parte caliente, ni siquiera después de haber terminado de planchar, puesto que la cuenca necesita bastante tiempo para enfriarse. No usar jamás chorros de agua directos o indirectos sobre la máquina y por lo tanto no instalar en zonas pasibles de tales eventualidades.
No usar fijadores químicos en aerosol en las proximidades de la máquina, pues con ello se podrían producir depósitos e incrustaciones sobre el rodillo.
CUALQUIER USO NO INDICADO EXPRESAMENTE A CONTINUACIÓN DEBE SER CONSIDERADO PELIGROSO. AL CONSTRUCTOR NO SE LE PUEDE ATRIBUIR LA RESPONSABILIDAD DE LOS DAÑOS QUE PUEDAN SER OCASIONADOS POR UN USO IMPROPIO, ERRÓNEO O DESATINADO.

INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

4. TRANSPORTE, DESEMBALAJE Y DEPÓSITO DE LA MÁQUINA

4.1. TRANSPORTE DE LA MÁQUINA

De ser necesario el traslado y/o el envío de la máquina, es útil atenerse a las siguientes recomendaciones:
Si el aparato se debe transportar al interior de un edificio usar exclusivamente el palet con que se lo entrega o una equivalente; utilizar un carro elevador manual o eléctrico adecuado para el traslado de tales máquinas y con suficiente capacidad de carga (véanse datos técnicos,). Cerciorarse de que el aparato pueda superar todos los obstáculos existentes (por ejemplo escaleras, puertas, etc.).
No arrastrar jamás la máquina por los costados o por cualquier otra parte.
En caso de envío de la máquina, utilizar exclusivamente su embalaje original, que le garantiza una estabilidad suficiente durante el transporte.

4.2. DEPÓSITO

Si la máquina debe quedar almacenada por mucho tiempo antes de ser usada, es necesario conservarla dentro de su embalaje original pues se le garantiza así una excelente protección.
Comprobar asimismo que las condiciones ambientales correspondan a las especificadas en el párrafo 5.3. En cambio, si la máquina debe quedar fuera de funcionamiento por largo tiempo después de haber sido usada, verificar que esté físicamente desconectada de la red de alimentación eléctrica y cubrirla con la bolsa protectiva original.

4.3. DESEMBALAJE

1) Antes de recibir la máquina del transportista, controlar las condiciones del embalaje. Si presenta daños evidentes en su exterior, es posible que también la máquina haya sufrido consecuencias. De ser así, desembale Ud. la máquina delante del transportista mismo y firme, con reserva, la boleta de entrega. Los posibles daños debidos al traslado o a un depósito erróneo no se le pueden atribuir a la casa constructora de la máquina.
2) Desembalar la máquina con todo cuidado para evitar dañarla. Para quitar el palet remover los tornillos ubicados en el interior de los costados derecho e izquierdo.
3) Cerciorarse de que el manual de instrucciones no quede en el embalaje y que no se extravíe.
El material de embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, madera, cartón, clavos, etc.) no debe quedar al alcance de los niños por ser una potencial fuente de peligro. Al contrario, se lo debe recoger y conservar para cualquier posible traslado o detención prolongada de la máquina (véase párrafo 4.2). Antes de conectar el aparato asegúrese Ud. de que los datos de la placa de características correspondan con las características de la red eléctrica a la que se debe conectar la máquina. El aparato deberá ser destinado únicamente para el uso para el que ha sido expresamente proyectado. La placa técnica se encuentra a la izquierda, detrás del tablero eléctrico.

5. PUESTA EN SERVICIO DE LA MÁQUINA

5.1. REQUISITOS PARA LA UBICACIÓN DE LA MÁQUINA

Las máquinas de planchar no presentan ningún requisito de ubicación salvo un piso nivelado. Por otra parte, al ser de servicio monofrontal, pueden ser ubicadas cerca de una pared dejando libre un espacio de 15 cm.
Por medio de los pies localizados debajo de los costados, alinear la máquina tomando como referencia un nivel de burbuja apoyado a los costados. Controlar que el peso esté distribuido sobre los pies de manera uniforme y que la máquina no tambalee. Cuando se la cambie de lugar, repetir las operaciones de nivelación.

*** La posición del interruptor disyuntor automático debe permitir que el operador lo accione con facilidad en caso de EMERGENCIA (distancia máxima 3 m).**

5.2. ESPACIO NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN, EL USO Y EL MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

La máquina de planchar deberá disponer del espacio mínimo indicado en la figura 1, respetando la distancia mínima de 15 cm de la pared.

5.3. CONDICIONES AMBIENTALES PERMITIDAS PARA EL USO CORRECTO DE LA MÁQUINA

(para conocimiento del utilizador de la máquina)

- TIPO DE AMBIENTE: **CERRADO**
- TEMPERATURA MÍNIMA: **10°C**
- TEMPERATURA MÁXIMA: **40°C**
- HUMEDAD RELATIVA: **75% H.R.**

5.4. CONEXIÓN ELÉCTRICA (ver fig.3)

Estos aparatos se producen para funcionar con ~400/3 + N - 50/60Hz. Para voltajes diferentes, ver los esquemas adjuntos.
Las posibilidades de uso son las siguientes:

~380/3+N	~400/3+N	~415/3+N
~220/3	~230/3	~240/3
~220/1	~230/1	~240/1
~380/3	~400/3	~425/3 Vers. B con transformador opcional.

Ver esquema eléctrico versión "B.
La instalación debe ser efectuada de acuerdo con las instrucciones del fabricante, por personal profesionalmente capacitado y conformemente con las normas para las instalaciones eléctricas vigentes en el país correspondiente. Una instalación incorrecta puede ocasionar daños a personas, cosas y animales, por los cuales el fabricante no se responsabiliza.
Cerciorarse de que la corriente de alimentación corresponda con los datos de la placa de características de la planchadora, tomando en cuenta, además, que las máximas variaciones de voltaje permitidas son de ±10%.
IMPORTANTE: ES OBLIGATORIO EFECTUAR LA CONEXIÓN A TIERRA DE LA MÁQUINA.
En conformidad con las más recientes normas de seguridad en los ambientes de trabajo, la máquina está equipada con un borne exterior para posibilitar la conexión equipotencial.

Es indispensable interponer antes del aparato un interruptor omnipolar disyuntor automático cuya distancia mínima entre los contactos sea de 3 mm, tarado en base a la máxima corriente absorbida (véanse características de la placa del aparato y la tabla siguiente):

Modelo	N° polos	Corriente nomin.In	Corr. difer. intervenc. Id
S 100/18EM	4	10 A	30 mA
S 120/18EM	4	16 A	30 mA

LA GARANTÍA NO CUBRE LOS DESPERFECTOS PROVOCADOS POR UNA INSTALACIÓN INCORRECTA.

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

6. INDICACIONES SOBRE A LA MÁQUINA

6.1. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

La máquina está compuesta por las partes principales que aparecen en la figura 2 y se enumeran detalladamente a continuación:

1) Pulsador de arranque START con luz indicadora verde.
2) Pulsador de parada STOP con luz indicadora amarilla.
3) Pulsador SET de ajuste de la temperatura.
4) Cuenca planchadora.
5) Palanca pedal para la bajada de la cuenca y el arranque del rodillo.
6) Perilla que traba la cuenca en la posición alta.
7) Barra de seguridad "salvadedos" con intervención automática que en caso de peligro invierte el sentido de rotación del rodillo.
8) Tabla de madera para preparar la ropa antes de acercarla al rodillo en movimiento.
9) Panel de control de membrana.
10) Lateral derecho (visto desde atrás) con los órganos de movimiento.
11) Cuadro eléctrico de control.
12) Rodillo planchador revestido con tela adecuada.
13) Pulsador de emergencia.

IMPORTANTE: LAS FIG. DE LAS PÁGINAS DE 31 EN ADELANTE Y LOS ESQUEMAS SUBSIGUIENTES, SON INDISPENSABLES PARA LA IDENTIFICACIÓN Y EL PEDIDO DE REPUESTOS.

6.2. GAMA COMPLETA DE LAS APLICACIONES

La máquina de planchar de rodillo que Ud. ha adquirido ha sido proyectada para planchar géneros sintéticos de distintos tipos, además que lana, algodón, lino y seda. Las temperaturas deben ser reguladas de manera apropiada mediante el pulsador de selección y de acuerdo con las instrucciones que nosotros indicamos.

6.3. INFORMACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

La instalación eléctrica incorporada en la máquina está compuesta por dispositivos de protección y control oportunamente colocados sobre una placa, en el costado izquierdo de la máquina (vista desde atrás). Los esquemas y los detalles relativos aparecen más adelante.

6.4. DOCUMENTOS QUE CERTIFICAN LA CONFORMIDAD DE LA MÁQUINA

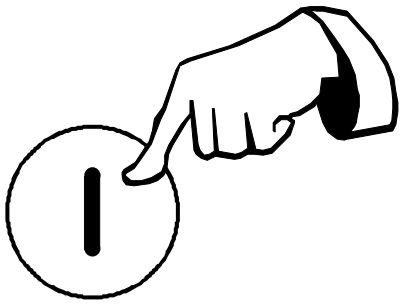
La máquina de planchar de rodillo descrita en el presente manual cumple con las siguientes directivas:
73/23/CEE, 93/68/CEE
89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE
y normativas:
EN 60335-1, EN 60335-2-44
EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
EN55104.

7. USO DE LA MÁQUINA Y MANTENIMIENTO ORDINARIO

7.1 FUNCIONAMIENTO (fig.1)

Poner la cuenca en posición de descanso usando el pedal y trabarla en la posición alta por medio de la perilla apropiada.
Dar corriente al aparato accionando el disyuntor general de pared.

- Desde el momento en que la máquina se encuentra conectada a la red eléctrica y alimentada, la luz correspondiente al botón de STOP (parada "**O**", posición 2 de las figuras 1 y 3) permanece encendida indicando que los órganos eléctricos y electrónicos están bajo tensión.
    - Encender la máquina con el pulsador START (de arranque, "**I**", posición 1 de las figuras 1 y 3). Ni bien se aprieta el botón la luz verde se ilumina, indicando que la máquina está encendida.



- Seleccionar la temperatura de trabajo por medio del pulsador **SET** (posición 3 de las figuras 1 y 3).

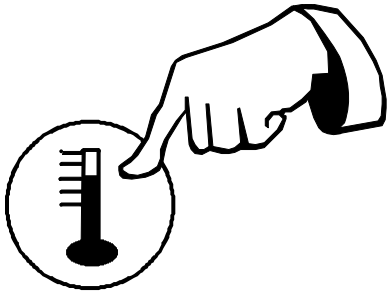
- Al alcanzar la temperatura deseada, destrabar la cuenca con la perilla apropiada y bajarla por medio del pedal; la cuenca se libera y es posible comenzar a planchar.

¡ATENCIÓN!
Con la cuenca en la posición alta el rodillo **NO** gira; esto sucede solamente con la cuenca en presión sobre el mismo.

Se aconseja dejar la cuenca en posición alta durante el calentamiento.
IMPORTANTE: no dejar la cuenca baja cuando la máquina esté caliente y no se la use, pues esto puede deteriorar el acolchado prematuramente.

DETALLES SOBRE EL AJUSTE DE LA TEMPERATURA

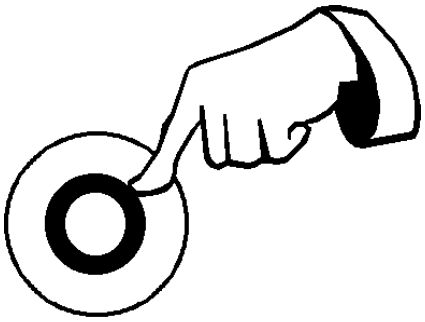
La temperatura se puede seleccionar **SOLAMENTE** con la máquina encendida. Elegir entre las tres selecciones disponibles: 100°C, 150°C y 180°C.



Cuando se enciende la máquina el calentamiento no se encuentra aún habilitado. Para ello hay que escoger una de las tres temperaturas de trabajo disponibles por medio del pulsador SET (posición 3 de las figuras 1 y 3).
Cada presión del mismo produce el avance cíclico de las selecciones posibles. La número cuatro deshabilita el calentamiento. La selección se visualiza en la luz indicadora correspondiente a la temperatura, que se enciende de manera intermitente. Más exactamente, la luz parpadea hasta que se alcanza la temperatura escogida y luego permanece encendida de manera continua.
Si en el momento de seleccionar la temperatura de trabajo la temperatura de la cuenca supera la elegida, la luz correspondiente a la selección queda encendida de entrada, sin pasar por la fase de intermitencia.
Si además la temperatura de la cuenca supera una o ambas selecciones superiores, las luces correspondientes parpadearán rápidamente, indicando así que temperatura escogida es muy inferior a la actual.
Un control electrónico garantiza que la temperatura se mantenga estable y uniforme encendiendo y apagando frecuentemente el calentamiento. Es por eso que la máquina produce muy seguido un cliqueteo que es en realidad el ruido que producen las resistencias al encenderse y apagarse y que se debe considerar perfectamente normal.

PARA APAGAR LA MÁQUINA

Apretando el puslador STOP ("**O**", posición 2 de las figuras 1 y 3) la máquina se apaga automáticamente si la cuenca se encuentra en su posición alta y allí trabada. Por el contrario, si la cuenca no está en tal posición, apretando el botón STOP se desactiva sólo el calentamiento y la máquina luego permanece en la espera de que la cuenca se ponga en su posición, para después apagarse.



PROCEDIMIENTO EN CASO DE CAÍDA DE TENSIÓN

ATENCIÓN

LA CUENCA SE LEVANTA Y SE BAJA UNICAMENTE DE FORMA MANUAL. POR CONSIGUIENTE ES TAREA DEL USUARIO COLOCARLA DE ACUERDO A LA CONDICIÓN EN QUE SE HALLA LA MÁQUINA.

Cuando por cualquier motivo se le corta la corriente a la máquina, ésta se apaga, deteniendo el movimiento del rodillo y el control de la temperatura.

En tal caso se pueden producir dos situaciones:

1) al volver la corriente la cuenca se encuentra en posición alta: la máquina estará en condición de normal apagado, con la luz amarilla del botón STOP encendida indicando que hay tensión.
2) Al volver la tensión la cuenca no se encuentra en posición alta; la máquina se enciende por sí sola con todas las luces prendidas de manera intermitente, en la espera que se coloque la cuenca como es debido para luego apagarse volviendo a la situación 1.

CONSEJOS PARA UN EXCELENTE EMPLEO DE LA MÁQUINA

Seleccionar la ropa para planchar, dividiéndola de acuerdo con su composición. Comenzar a planchar las prendas que requieren temperaturas más bajas, para pasar luego a las que son más resistentes al calor, aumentando la temperatura mediante el pulsador SET a medida que sea necesario. De tal manera se puede comenzar a trabajar con cierta anticipación y se evita la necesidad de esperar que la cuenca se enfríe para proceder a planchar prendas que requieren temperaturas más bajas.

La ropa para planchar no debe tener una humedad relativa superior al 20%.

A continuación una tabla indica las temperaturas adecuadas para los distintos tipos de géneros, derivada de la simbología comúnmente usada por las industrias textiles:

Género	**Símbolo***	**Índice**	**Temperatura**
Perlón-seda artif.	•	baja	máx. 110°C
Seda-lana	• •	mediana	máx. 150°C
Algodón-lino	• • •	alta	máx 200°C

200°C 150°C 110°C

* Estos son los símbolos que aparecen comúnmente en las etiquetas de las prendas dentro del dibujo de una plancha.

Las prendas almidonadas se deben planchar al final.

Encender la máquina con el pulsador START (de arranque "**I**", posición 1 de las figuras 1 y 3) y seleccionar la temperatura de trabajo por medio del pulsador SET (posición 3 de las figuras 1 y 3).

La cuenca comienza el calentamiento. Al acabar la intermitencia de la luz correspondiente a la selección, la máquina habrá alcanzado la temperatura de trabajo.

Bajar pues la cuenca apretando el pedal y destrabarla con la perilla apropiada. El rodillo comenzará a girar.

Colocar la ropa para planchar sobre la tabla de introducción estirándola bien; apoyarla sobre el rodillo en movimiento, que la arrastrará hacia la cuenca. Se evitará así todo inútil riesgo de quemadura.

Para detener el rodillo y levantar la cuenca habrá que volver a pisar el pedal; de ser necesario, trabarla con la perilla correspondiente.

ATENCIÓN:

PLANCHAR APROVECHANDO TODA LA SUPERFICIE DEL RODILLO (ver la fig.1).

Tal precaución es indispensable para poder explotar el calor distribuido sobre todo el rodillo y reducir el desgaste de la cobertura.
Se recomienda **NO** planchar ropa de espesor superior al indicado (5 mm), puesto que ello desgastaría rápidamente el acolchado del rodillo.
Antes de planchar cualquier prenda controlar que botones, cierres, broches, hebillas, etc. no vayan a tomar contacto directo con la cuenca. Cubrirlos oportunamente o disponerlos de manera que se encuentren de cara al rodillo.
No planchar prendas con costuras de material sintético, con diseños estampados o con partes de plástico.
Al terminar el trabajo ejecutar las siguientes operaciones:
-) dejar que la cuenca quede cerrada sobre el rodillo por algunos minutos con temperatura baja, para que la cobertura pierda todo rastro de humedad.
-) levantar la cuenca pisando el pedal y trabarla girando la perilla correspondiente.
-) apagar la máquina mediante el pulsador STOP (de parada "**O**", posición 2 de las figuras 1 y 3).
-) suspenderle el suministro de corriente al aparato por medio del interruptor disyuntor general de pared.

ATENCIÓN
LA CUENCA SE LEVANTA Y SE BAJA UNICAMENTE DE FORMA MANUAL. POR CONSIGUIENTE ES TAREA DEL USUARIO COLOCARLA DE ACUERDO A LA CONDICIÓN EN QUE SE HALLA LA MÁQUINA.

Durante las primeras horas de funcionamiento es posible que de las ranuras de la cuenca salga olor a causa del cambio de estado del material aislador aplicado a las resistencias para retener el calor en el interior de la cuenca. Dicho olor no es absolutamente nocivo y desaparecerá después de unas horas.
En caso de interrupción de la corriente de alimentación general durante el planchado, para evitar que la tela de cobertura se oscurezca o para salvar la prenda que se está planchando es necesario hacer lo siguiente:
- Apagar el interruptor disyuntor general de pared
- Levantar la cuenca pisando el pedal y trabarla girando la perilla correspondiente.
- Esperar que vuelva la corriente.
- Volver a encender el interruptor disyuntor general de pared.
- Volver a encender la máquina apretando el pulsador START.

Para reducir lo más posible el consumo energético global de la lavandería, aconsejamos preparar la lencería para planchar de manera que tenga una humedad relativa comprendida entre el 5% y el 10%. De ser ésta inferior se podrían provocar arrugas difíciles de planchar y por consiguiente, en tal caso sería necesario (y absurdo) humedecerla y volverla a planchar.

7.2 ADVERTENCIAS

No dejar que el aparato quede encendido inútilmente. **APAGAR** el disyuntor general de la máquina cuando no se la utilice.
Durante el uso:
- No tocar absolutamente las partes calientes (borde exterior superior de la cuenca) ni siquiera después de acabar de planchar, puesto que la cuenca tarda bastante en enfriarse.
- Tener cuidado con las manos durante el cierre de la cuenca planchadora y durante la introducción de la lencería para planchar.
- Después de levantar la cuenca, trabarla con la perilla correspondiente.
- Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, cerciorarse de que el interruptor general de pared esté apagado.

- No introducir en la máquina ropa que haya sido limpiada, mojada, lavada o manchada con substancias inflamables o explosivas. Si no se lo puede evitar, lavar primero la ropa en agua.
- No acercar a la máquina de planchar líquidos inflamables. Conservar tales substancias en lugares secos, bien ventilados y no accesibles a personas no capacitadas.
- Guardar los productos para limpiar y encerar la máquina de planchar lejos de la misma.

7.3 INFORMACIONES SOBRE MÉTODOS PARTICULARES PARA EL USO Y PARA LA PROTECCIÓN.

Durante las primeras horas de uso verificar lo siguiente:
- El ángulo correcto de trabajo entre brazo y antebrazo del operador durante el planchado es de 90°. Si el operador es muy bajo de estatura es necesario colocar una tarima para que subiéndose a ella, pueda alcanzar la posición de trabajo anteriormente descrita. De ser el operador muy alto poner una tarima debajo de la máquina. Trabajar en la posición correcta garantiza una mayor productividad y una calidad superior del planchado.
- Una vez más subrayamos la importancia del uso de la tabla de introducción para preparar la lencería y para introducirla evitando el riesgo de quemaduras.

7.4. MANTENIMIENTO ORDINARIO POR PARTE DEL OPERADOR

ANTES DE CUALQUIER OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO CORTAR LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DE LA MÁQUINA POR MEDIO DEL INTERRUPTOR GENERAL DE PARED.

El aparato no necesita ningún mantenimiento particular gracias a su design ergonómico y al empleo de componentes muy fiables y de primera calidad.
Lavar los paneles del revestimiento con un trapo húmedo periódicamente; no usar nunca productos inflamables o abrasivos.
NO USAR NUNCA CHORROS DE AGUA PARA LA LIMPIEZA DE LA MÁQUINA.
Cada 100 horas de funcionamiento es oportuno aplicar cera antiestática sobre la superficie planchadora de la cuenca para evitar roces con la lencería y para mantener siempre limpia la cuenca. Las instrucciones para la aplicación de la cera vienen en su envase. Esta operación debe ser efectuada por el servicio de asistencia técnica autorizado.
Cada 100 horas de funcionamiento desmontar la cobertura del rodillo desatando los lazos que se encuentran debajo de la tela, a los costados del rodillo; lavar con agua caliente la tela (primera cobertura) y poner el acolchado en remojo con agua fría (segunda cobertura). Secar luego el acolchado a la sombra y colocar la tela levemente húmeda y sin planchar.
Dejar siempre abierta la cuenca (o sea alejada del rodillo) una vez acabado el mantenimiento.
ANTES DE VOLVER A SUMINISTRAR CORRIENTE A LA MÁQUINA MEDIANTE EL DISYUNTOR GENERAL DE PARED, COLOCAR NUEVAMENTE TODOS LOS PANELES QUE HAYAN SIDO DESMONTADOS.

INSTRUCCIONES PARA LOS ENCARGADOS DEL MANTENIMIENTO Y DE LAS REPARACIONES

8. MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO Y EL ABASTECIMIENTO DE REPUESTOS

8.1. INSTRUCCIONES PARA LA LOCALIZACIÓN DE DESPERFECTOS

Para acceder al cuadro eléctrico (ver fig. 4), destornillar los dos tornillos de cierre y abrirlo hacia abajo. Se podrá así acceder a los componentes eléctricos.
Descripción del cuadro eléctrico:

1) fusible al primario del transformador
2) fusible al secundario del transformador 24Vca (alimentación motor).
3) fusible circuito auxiliar 230Vca
4) transformador para alimentación del motor.
5) termostato de seguridad.
6) contactor de calentamiento
7) prensacable en la entrada de la alimentación eléctrica.

• Si la máquina de planchar no funciona, controlar lo siguiente:

- el disyuntor general de pared está encendido y la máquina recibe corriente;
- los fusibles de los puntos 1 y 3 están íntegros;
- no se ha accionado el pulsador de emergencia;

Si después de controlado o corregido lo anterior el desperfecto subsiste, llamar al centro de asistencia autorizado o a nuestro revendedor (ver la última página del manual).
• Si las extremidades del rodillo se oscurecen demasiado y el centro plancha cada vez menos será indispensable comenzar a usar también los costados, para aprovechar lo más posible la temperatura en toda la superficie de la cuenca; de tal manera el rodillo volverá a uniformarse y se obtendrá nuevamente un buen planchado.
Si después de controlado o corregido lo anterior el desperfecto subsiste, llamar al centro de asistencia autorizado o a nuestro revendedor (ver la última página del manual).
• La cuenca calienta demasiado y arruina la ropa (o no calienta bastante):
- controlar la selección de la temperatura y asegurarse de que sea compatible con la ropa que se está planchando.
- verificar que partiendo con la cuenca abierta y fría la máquina alcance la temperatura tope dentro del lapso máximo de 15 minutos.
Si después de controlado o corregido lo anterior el desperfecto subsiste, llamar al centro de asistencia autorizado.

8.2. SEGURIDADES

TEMPERATURA EXCESIVA O SONDA DESCONECTADA

Si la sonda de temperatura no está conectada correctamente o registra una temperatura superior a los 210°C, las luces correspondientes a las tres selecciones se iluminan con rápida intermitencia.
La máquina permanece encendida pero el calentamiento y el pulsador de selección no están habilitados.
Para anular la alarma hay que apagar y volver a encender la máquina.

TIME-OUT CUENCA LEVANTADA

Si la máquina se apaga por medio del pulsador de STOP "**O**" (de apagado, posición 2 de las figuras 1 y 3) y la cuenca no se encuentra levantada y trabada en la posición alta, se encienden todas las luces de manera intermitente para luego apagarse con la máquina en el momento en que la cuenca llega a su posición correcta.

TERMOSTATO DE SEGURIDAD

Además del control electrónico de la temperatura, la máquina está equipada con un termostato de seguridad con reposición manual que interrumpe físicamente el suministro de corriente a las resistencias en caso de temperatura excesiva.

BARRA PROTECCIÓN DE DEDOS

Una varilla protege los dedos del usuario de las quemaduras que se pueden producir cuando se introduce la ropa en la cuenca. Esta actúa directamente sobre el motor, invirtiendo su dirección de marcha.

PULSADOR DE EMERGENCIA

Corta instantáneamente la alimentación de corriente a la máquina.

FUSIBLES

Protegen los circuitos primario y secundario del transformador y el circuito auxiliar.

8.3. MANTENIMIENTO PERIÓDICO POR PARTE DEL PERSONAL TÉCNICO

Cualquier operación de mantenimiento debe ser efectuada por los centros de asistencia autorizados de nuestros revendedores o por personal capacitado.

ANTES DE CUALQUIER OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO CORTAR LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DE LA MÁQUINA POR MEDIO DEL INTERRUPTOR DISYUNTOR GENERAL DE PARED.

Prestar mucha atención durante el mantenimiento. No excluir JAMÁS los dispositivos de seguridad. Usar repuestos originales. En caso de dudas consultar rápidamente a nuestro servicio de asistencia técnica comunicando el modelo del aparato y el número de matrícula, que se encuentran en la placa de características ubicada en la parte posterior de la máquina.

CONTROL MENSUAL

Controlar la circunferencia del rodillo usando un centímetro flexible. La medida deberá estar comprendida entre 570 mm y 600 mm y ser homogénea en toda la longitud. Si la circunferencia es menor a 570 mm es necesario rellenar la cobertura agregando lana de acero de manera adecuada y remplazar eventualmente el acolchado. Con respecto a estas operaciones consultar las instrucciones relativas.

CONTROL ANUAL

Lubrificar la cadena.

El reductor no necesita mantenimiento, pues viene lubricado de por vida.

Los resortes a gas tampoco necesitan mantenimiento.

Comprobar el cierre de los tornillos de conexión eléctrica de potencia en los contactores y en el tablero de bornes de entrada.

ANTES DE VOLVER A SUMINISTRAR CORRIENTE A LA MÁQUINA MEDIANTE EL INTERRUPTOR DISYUNTOR GENERAL DE PARED, COLOCAR NUEVAMENTE TODOS LOS PANELES QUE HAYAN SIDO DESMONTADOS.

INSTRUCCIONES PARA EL REMPLAZO DE TODA LA COBERTURA

Desatar la tela y retirar completamente la cobertura vieja hasta a llegar a la chapa del rodillo. Para reintegrarla, por medio del pedal, levantar la cuenca lo suficiente para que el rodillo gire sin entrar en contacto con la cuenca.

Colocar en la ranura del lado izquierdo del rodillo una extremidad del nuevo rollo de lana de acero, previamente cortada en diagonal con una tijera.

Atención: El rodillo sin revestimiento no debe absolutamente tocar la cuenca, puesto que ello lo dañaría inevitablemente.

Aprovechando del movimiento del rodillo formar tres capas de lana de acero y al llegar al costado derecho, cortarla en diagonal y acomodarla bien sobre la cabeza del rodillo. Mantener la lana de acero bien tensada al enrollarla alrededor del rodillo.

Aplicar la lona de yute bien alineada sobre el rodillo, corriéndola hasta envolverla completamente. Levantar la temperatura del termostato a 100°C y dejar que el rodillo gire durante unos diez minutos hasta que se acomode la primera parte de la cobertura. Esperar que la temperatura descienda por debajo de los 50°C y levantar una orilla de la lona de yute de unos 100 mm, para introducir por debajo y bien paralelo el acolchado. Bajar la cuenca para envolver completamente el acolchado, volver a levantar la cuenca y una orilla del acolchado de unos 100 mm e introducir la lona correctamente. La lona debe quedar bien centrada sobre el rodillo y debe ser introducida a partir de la parte más angosta, con los lazos a los costados y las costuras hacia abajo. Dejar girar durante unos minutos para que se acomode toda la cobertura. Tirar con moderación los lazos hasta que la tela quede bien acomodada sobre los cabezales del rodillo; luego atarlos e introducirlos por debajo del borde de la tela misma.

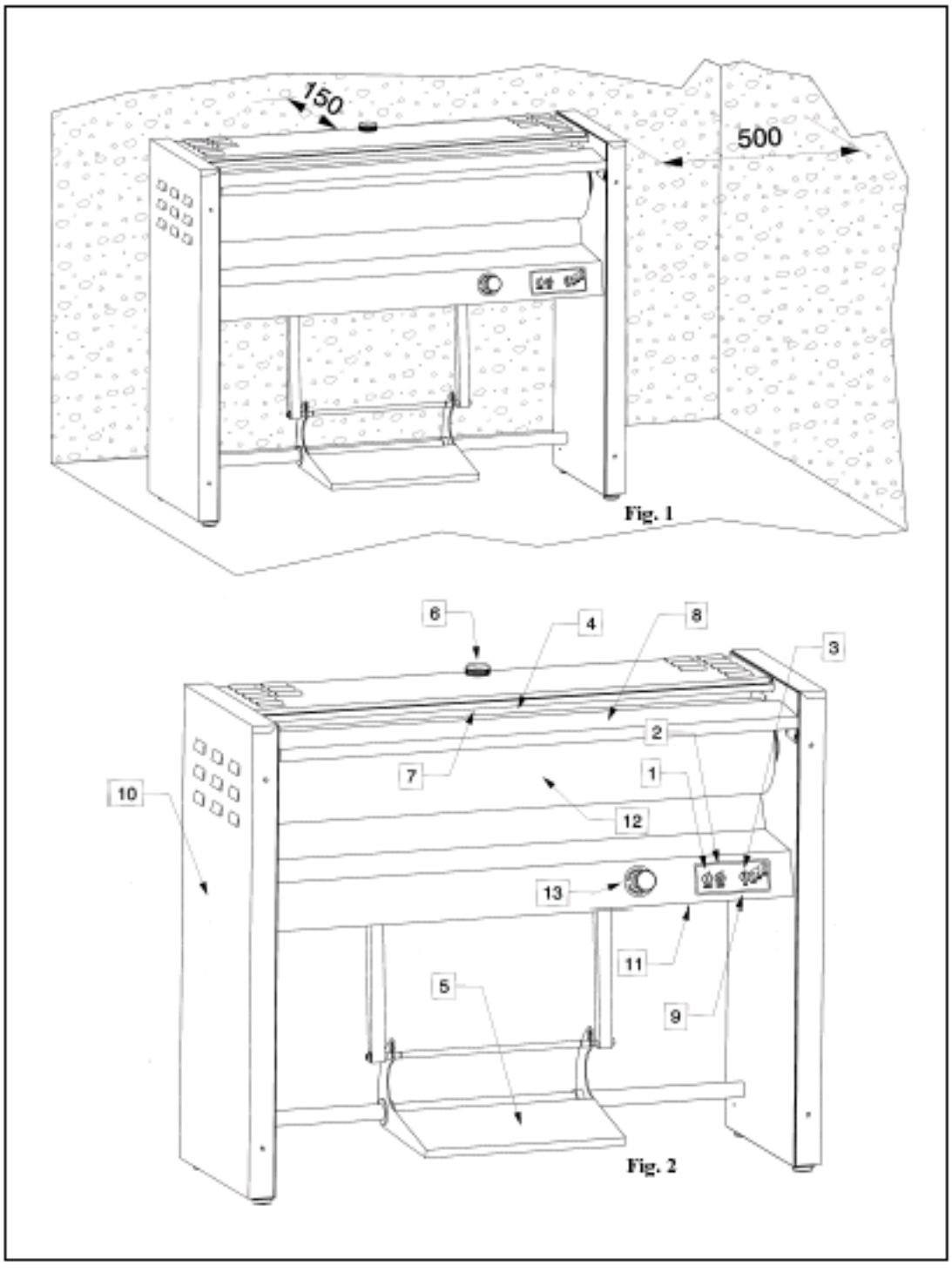
8.4. BÚSQUEDA Y PEDIDO DE REPUESTOS

Para identificar los códigos de los repuestos, usar los dibujos de despiece con la lista adjunta. Una vez identificados los códigos enviar un pedido a la empresa constructora indicando claramente el código y la descripción del repuesto que se precisa y si es posible, completar con el modelo del aparato, el número de matrícula, la tensión de alimentación y la frecuencia.

9. INDICACIONES PARA LA PUESTA FUERA DE SERVICIO, EL DESMANTELAMIENTO Y LA ELIMINACIÓN DE LA MÁQUINA

Cuando se decida dejar de usar el aparato definitivamente, se aconseja desactivarlo eliminando los materiales de manera oportuna, a la luz de las observaciones del párrafo 3. Les rogamos dividir las partes de la máquina de acuerdo con las normas vigentes hoy en día en el país en cuestión con respecto a la disposición de los deshechos, de manera que puedan ser destinadas por separado o recuperadas. Todas las partes que componen la máquina pueden ser asimiladas a los residuos sólidos urbanos, con la excepción de las partes metálicas, que, sin embargo, no figuran entre los residuos clasificados como especiales por la mayor parte de los países europeos.

FIGURAS



FIGURAS

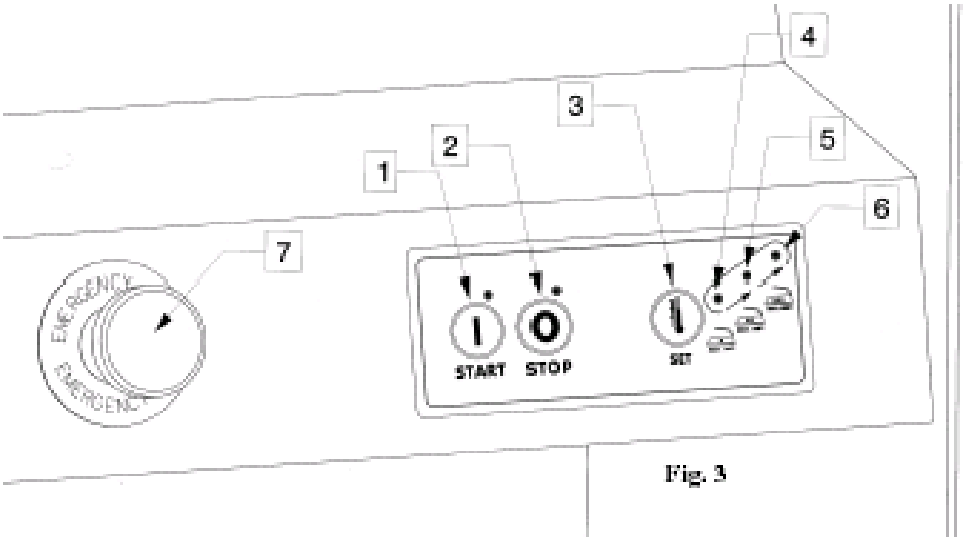


Fig. 3

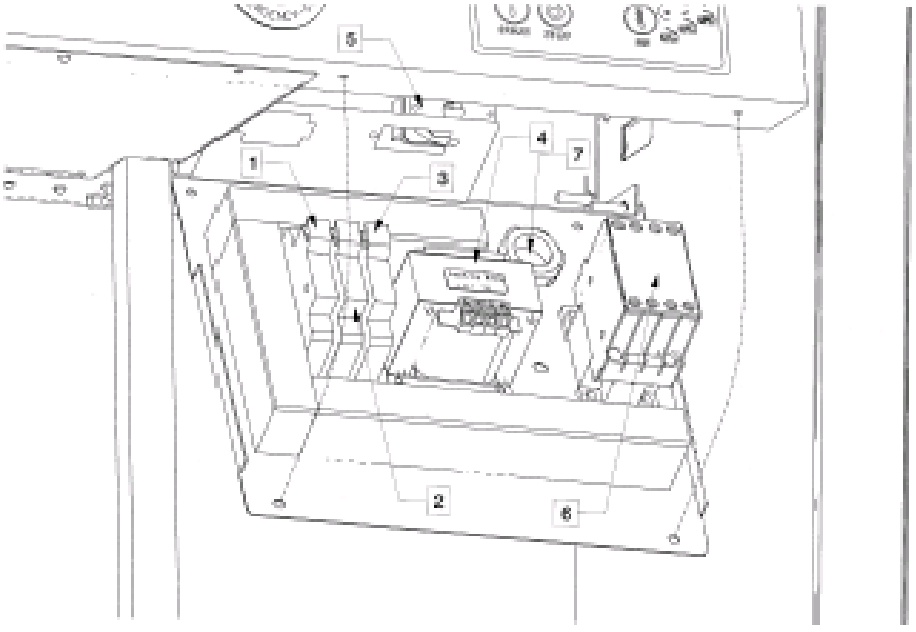
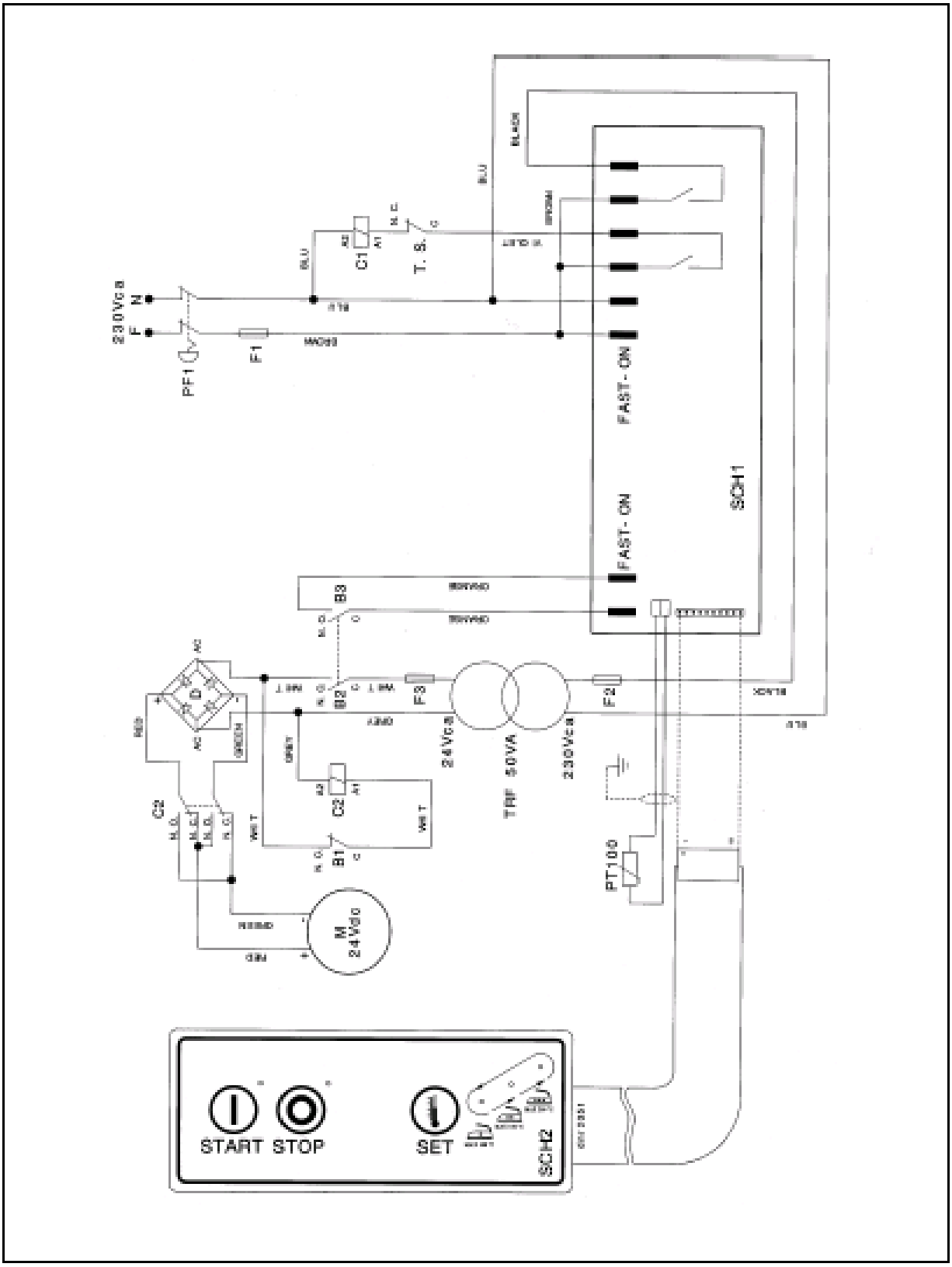
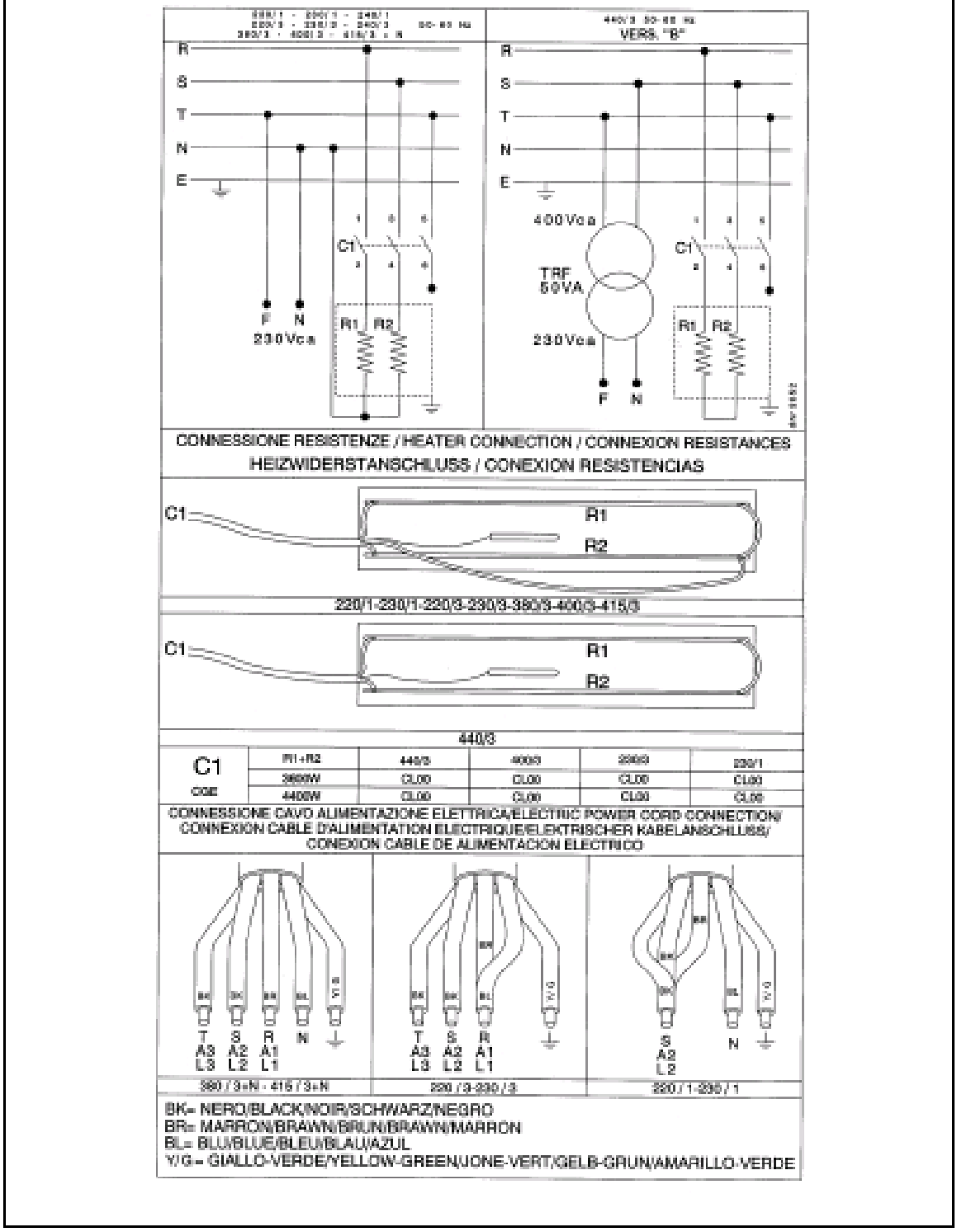


Fig. 4

ESQUEMA ELÉCTRICO



ESQUEMA ELÉCTRICO



MAQUINARIA PARA LAVADO INDUSTRIAL

c/ comerç, 6-12 08504 sant julià de vilatorta (bcn) tel. 938 122 770 fax 938 122 771
info@primer.cc www.primer.es